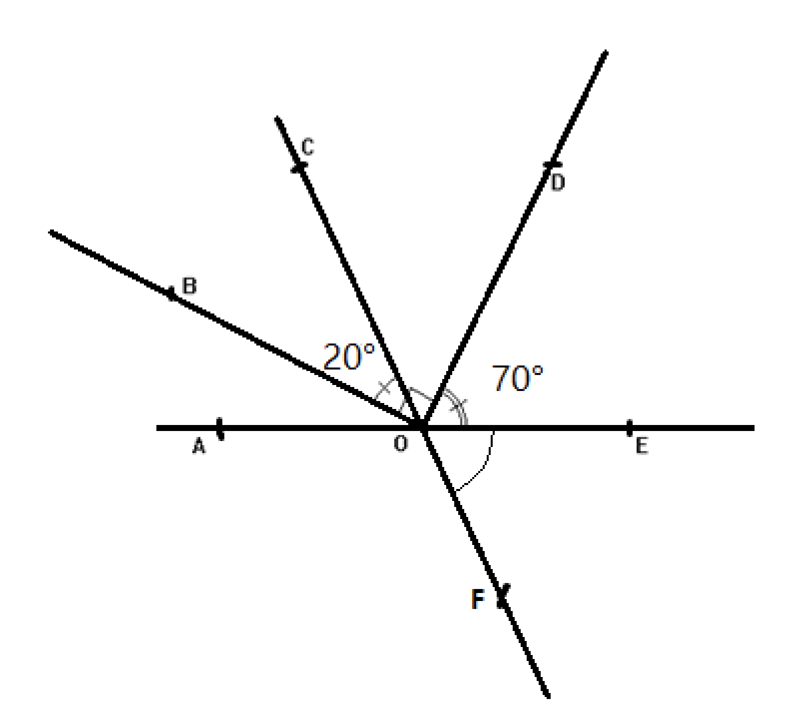
ثانوية أفـورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الأول	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة

تمرين 1 (5 نقط)

لنعتبر الشكل الهندسي التالي :



أتمم ما يلي :

1) ....زاوية حادة
2) ....زاوية منفرجة
3) ....زاوية قائمة
4) ....زاوية مستقيمية
5) ....زاويتان متحاذيتان
6) ....زاويتان متتامتان غير متحاذيتان
7) ....زاويتان متكاملتان غير متحاذيتان
8) ....زاويتان متحاذيتان متتامتان
9) ....زاويتان متحاذيتان متكاملتان
10) ....زاويتان متقابلتان بالرأس

تمرين 2 (8 نقط)

$\widehat{ABC}$ و $\widehat{ACB}$ و $\widehat{BAC}$ هي قياسات زوايا مثلث ABC. أنقل ثم أتمم الجدول الآتي :

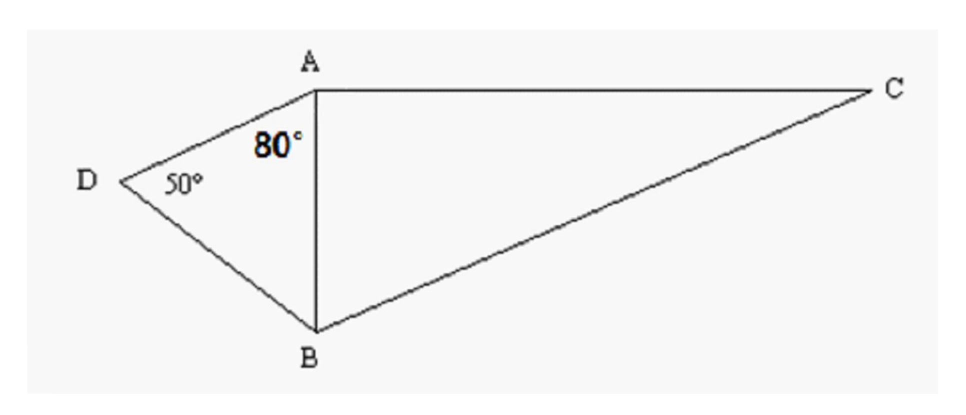
$\widehat{BAC}$	177°	30°	7°	90°	...	45°	50°	70°
$\widehat{ABC}$	....	60°	...	10°	27°	...	60°	...
$\widehat{ACB}$	1°	....	3°	...	92°	45°	...	70°

تمرين 3 (7 نقط)

لاحظ الشكل الآتي بحيث :

ABC مثلث قائم الزاوية في A و AD = 6cm و AC = 8cm و BC = 10cm.

$\widehat{ADB} = 50°$ و $\widehat{BAD} = 80°$



1) أنقل الشكل وبضبط مع وضع الرموز الناقصة.

2) في المثلث ABD أحسب معللا جوابك : $A\hat{B}D$ و $C\hat{A}D$

3) أنشئ منصف الزاوية القائمة في الشكل مع وضع الرموز

4) أنشئ واسط أطول ضلع في الشكل مع وضع الرموز

تمرين إستثنائي (2 نقط)

أحسب الجذاء التالي : $50^{500} \times 0,02^{500}$

يصحح يوم السبت 21 يناير 2017	أعطي الثلاثاء 17 يناير 2017